NIHON TRIM CO.,LTD.

0120-328-106
（ミズハトリム）

http://www.nihon-trim.co.jp/

⚠ 安全上のご注意

ご使用の際は、 取扱説明書を よくお読みのうえ 正しくお使いください。	●このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。
	●飲用に適合した水（水道水など）以外には使用しないでください。●35℃を超えるお湯を本体側に通さないでください。●pHの測定は定期的に行い、pH10以上の水は直接飲用しないでください。●次のような水は飲用しないでください。（1）酸性水、（2）専用水栓の排水口から出る水、（3）pH測定液が入った水●医薬品を電解水素水で併飲しないでください。●次の方は電解水素水を飲む前に医師に相談してください。（1）医師の治療を受けている方、（2）腎臓に障害がある方、（3）身体に異常を感じている方●電解水素水を飲用して身体に異常を感じたとき、または、飲用し続けても症状に改善が見られないときは飲用を中止し、医師に相談してください。●次の方は酸性水を使用する前に医師に相談してください。（1）肌の弱い方、（2）アレルギー体質の方●酸性水を使用して肌に異常を感じたときは、速やかに使用を中止し、医師に相談してください。●電解水素水はpH9.5が飲用に適していますが、初めて飲用する方は水素水pHレベル1で少量から飲用してください。●電解水素水は、1日当たり500～1000ミリリットルを目安に飲用してください。●生成水は生成後なるべく早く使用してください。また、電解水素水/浄水を保存する場合は、清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れ冷蔵庫で保存し、2日以内に飲用してください。

お求め、お問い合わせは

（社）日本経済団体連合会会員　（財）機能水研究振興財団理事
（社）日本病院会会員　（社）日本ホームヘルス機器協会正会員

株式会社日本トリム 東証一部（証券コード：6788）

本社／〒530-0001 大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENT オフィスタワー 22F
TEL.06-6456-4600（代）

支社／仙台・東京・名古屋・広島・福岡
その他事業所につきましては、当社ホームページをご覧ください。

0120-328-106　http://www.nihon-trim.co.jp/

■製造販売元
株式会社 **トリムエレクトリックマシナリー**
〒783-0060　高知県南国市蛍が丘1-5-2

ISO9001:2008
FM 96904

ISO13485:2003
MD 96902

本カタログの画像及び文言の無断転載は禁止させて頂きます。

（2014年11月1日現在）

NIHON TRIM CO.,LTD.

アンダーシンク型電解水素水整水器

TRIM ION US-100L

医療機器製造販売認証番号：224AGBZX00024A01

プラス「トリムイオン」で、
キッチンも暮らしも、よりスリムに。

「トリムウォーター」で
毎日をより健康で快適に

わたしたちがふだん何気なく使っている水。
とても身近でありながら、意外と知らないこともあるものです。

たとえば、人間のカラダの約60%は水、ということ。
そして毎日2〜2.5リットルの水分が入れ替わっているということ。

体内に摂取された水は様々な働きをします。
栄養素を運んだり、体温を維持調節したり、
不要なものを排出したり——。
まさに水は人間にとって不可欠な“生命の源”といえます。

わたしたちの暮らす21世紀は「水の時代」。
いまやミネラルウォーターを手軽に買うのは当たり前ですが、
真剣に“家族の健康”や“生活の安全”を考えるのでしたら、
日頃使っている「水の質」をもっと追求することも大切です。

毎日必ず飲む水をより質の高い水に・・・。

日本トリムの電解水素水整水器「トリムイオン」が生成する
カラダにいい水「トリムウォーター」を、
健康で快適な暮らしのためにぜひお役立てください。

アンダーシンク型電解水素水整水器

TRIM ION US-100L

効果・効能/胃腸症状の改善

- 胃もたれや胃の不快感をやわらげます。
- 胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。

医療機器製造販売認証番号:224AGBZX00024A01

※本器は薬事法第2条第4項の政令で定める医療機器であり、
第6項の厚生労働大臣が指定した管理医療機器です。

ご使用上の注意

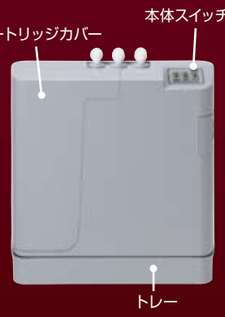
- 飲用に適合した水（水道水など）以外には使用しないでください。
- 腎疾患の方はご使用前に医師に相談してください。
- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

トリムイオンUS-100Lは、
水と人との新たな関係を創造します。

湧き出る水をイメージしたエレガントなスタイル

US-100Lの特長

※設置イメージ



新開発の奥行きわずか10cmのコンパクトなアンダーシンク型本体

本体をシンクの下に収納するアンダーシンクタイプの高性能電解水素水整水器です。最先端技術を駆使した新設計により、本体部の奥行きがわずか10cmという画期的なコンパクト性を実現。引き出し式を含めたほとんどのメーカーのキッチンに収納可能なデザインで、カートリッジ交換もカンタンです。

デザインと使いやすさを追求した専用水栓

機能性とデザイン性の両立を目指して設計されたシンプルで高級感のあるデザイン。ビジュアル的にレイアウトされた操作部は照光し、どなたでも簡単に操作できます。電解水素水(DRINK)・浄水(P-WATER)・酸性水(WASH)、お好みの3種類の水を用途に応じて使い分けいただけます。

暮らしにもっと美しく上質な水を——
トリムウォーターがサポートします。

トリムウォーター(電解水素水)は、水道水に含まれる塩素や鉛などを除去し、さらに電気分解することによって陰極側に生成される、抗酸化性がある水素を豊富に含んだアルカリ性のお水です。生成後、水素水中には白く小さい気泡が発生しますが、これは電気分解によって生成された水素の気泡です。そのままお飲みください。また、胃腸症状の改善に効果がありますので、毎朝のお通じなどが気になる方はぜひお試しください。

電解水素水

※4段階のpHがお選びいただけます。

緑茶・紅茶・コーヒーに

おいしい水は緑茶・紅茶・コーヒーの味を引き立てます。

水出し茶に

電解水素水は沸かさなくてもそのままでお茶が良く出ます。

ご飯の炊き水に

電解水素水でご飯を炊くと、炊き上がりがふっくらで、おいしくなります。

アルコール類の水割りに

不純物の少ない水はお酒の味をほとんど変えません。氷にしてもお使いいただけます。

煮物に

煮物の素材をふっくらとやわらかく仕上げます。

アク抜きに

調理用の水だけでなく、調理素材のアク抜きにもお使いいただけます。

ダシ取りに

昆布や鰹節等のダシを取るときにお使いいただくと、濁りのない透明感のある上質な味のダシが取れます。

●レベル別pH値目安

モード	酸性水	浄 水	水素水			
レベル	—	—	1	2	3	4
用 途	洗浄用	飲用	飲用	飲用	飲用	調理用
pH目安	3.5~5.5	電解なし	7.5~9.0	8.0~9.5	8.5~9.9	9.0~10.5

※pH値はあくまでも目安であり、地区の水質により数値に変動があります。

浄水

カルキ臭や汚れのない、きれいな水。

塩素系の不純物が含まれていないお水です。赤ちゃんのミルクや薬の服用にお使いください。

酸性水

電気分解された、もうひとつの水の魅力。

お肌に近い弱酸性のお水です。洗顔や洗い物にお使いいただけます。

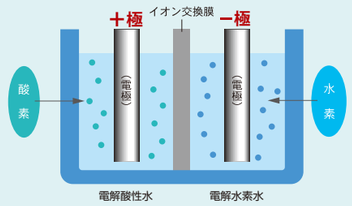
トリムウォーターに含まれる

水素H_2とは

トリムウォーター(電解水素水)とミネラルウォーターとの大きな違いは、トリムウォーターには水の電気分解によって発生する水素が多く含まれていることです。水素には還元作用(抗酸化作用)があり、物質が結びつくことにより、その物質は還元されます。
水素は酸素と結びつくことによって水になり、酸素による酸化作用を和らげます。

電気分解とは

一般的には電解とも呼ばれ、水素と酸素の化合物である水に電気エネルギーを与え、水を分子状水素と分子状酸素に分解することを言います。この電気分解の原理を利用しているのが電解水素水整水器です。



コンパクトなのに高機能

アンダーシンク型なのでキッチンもすっきり!
ここにも日本トリムの技術が生きています。

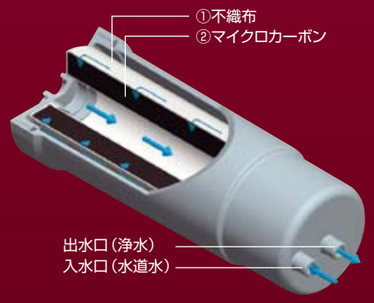
PREMIUM マイクロカーボンカートリッジ

JIS規格13物質※1+3物質※2を12トン除去!

マイクロカーボンカートリッジは、内部に無数の微細孔をもつ多孔性の炭素物質で構成されており、溶解物質の吸着が速く、濁りなどの微粒子までしっかり取り除きます。新成型法により、マイクロカーボンだけでJIS規格13物質及び浄水器協会自主規格3物質の除去が可能になりました。また、ろ材が目詰まりしにくく、水が流れやすいのが特長です。

① 不織布
繊維を3次元構造に重ね合わせ結合した多孔質シート。マイクロカーボンを通る前に、まずこの部分で大きい粒子の物質を除去します。

② マイクロカーボン（非常に細かい活性炭）
当社のマイクロカーボンUMS⁺カートリッジは、NSF認証を取得したクラレケミカル株式会社の活性炭（当社共同開発）を使用しています。（NSF認証活性炭品番：PMCA220-240）



NSF認証とは

世界的に認められた公衆安全衛生に係わる非営利機関であるNSFインターナショナルが制定した公衆安全衛生に関わる規格であり、認証には厳しい試験をクリアしなければなりません。

●浄水カートリッジの交換時期は、水のろ過量・水質・水圧などにより異なります。
●交換お知らせランプは、最初のご使用から約1年で点灯します。また、総通水量が約12tに達した場合は1年以内でも交換ランプが点灯します。ランプが点灯しましたら、カートリッジをご交換ください。

※1 JIS規格13物質

①遊離残留塩素（カルキ）	消毒用添加物質で、水の味を損なう原因となっています。
②濁り（雑菌・固形鉛など）	水の中にある微粒子等の濁りを発生させる物質です。
③総トリハロメタン ④クロロホルム ⑤ブロモジクロロメタン ⑥ジブロモクロロメタン ⑦ブロモホルム	④～⑦の総称を「総トリハロメタン」としており、水道原水の有機化合物と塩素が反応してできる物質です。
⑧テトラクロロエチレン	ドライクリーニング用の洗浄剤や金属洗浄用の溶剤などに使われています。
⑨トリクロロエチレン	金属洗浄用の溶剤のほか、生ゴム、染料の溶剤等に使われています。
⑩1.1.1-トリクロロエタン	ドライクリーニング用の洗浄剤や金属洗浄用の溶剤などに使われています。
⑪CAT（農薬）	除草剤に広く使用されています。
⑫2-MIB（カビ臭）	植物プランクトンにより産出されるもので、いやな臭いの原因となります。
⑬溶解性鉛	水道用鉛管を使用する地域や家庭において水道水中に溶け込んでいます。

※2 浄水器協会自主規格3物質

①ジェオスミン（カビ臭）	植物プランクトンにより産出されるもので、いやな臭いの原因となります。
②フェノール類	染料、樹脂などの製造に使用されており、不快な臭味をつけます。
③陰イオン界面活性剤	石けんをはじめ、多くの合成洗剤に使用されています。

排水量調整バルブ機能

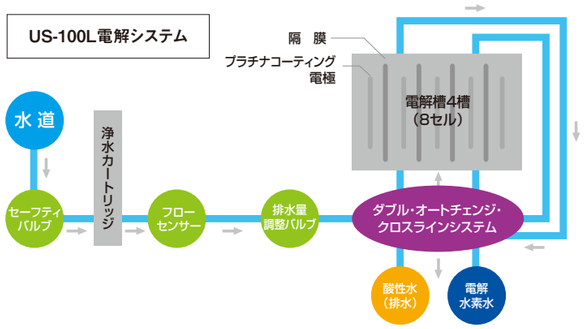
電解水素水と排水の取水バランスの調整がレバーで容易に操作できます。排水量調整によって電解水素水の濃度調整もできます。（取水排水量比率=標準 約5：1）

電解調整スイッチ

本体上部にある電解調整スイッチで、低電解モード（※電解電流約70%、消費電力約50%／当社比）に切り替えてご利用いただくことができます。この機能は硬水地域や水量が少なく電解水素水pH値が上がり過ぎる場合に有効です。

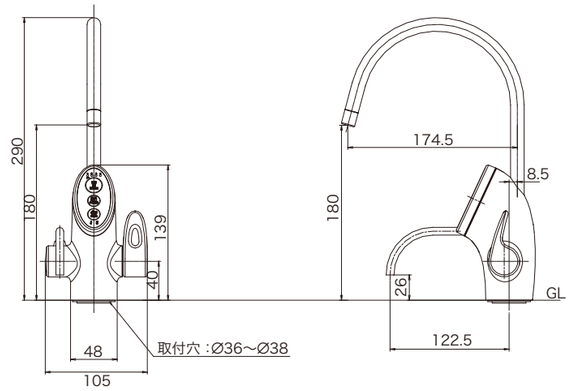
ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式により安定した電解能力を持続します。

電解水素水は電気分解の反応を利用して生成しています。電気分解はメッキの原理であるために必ず電極にスケールが付着します。電気分解能力が高いほど電極にスケールが付着し、電解能力を低下させてしまいます。
このような現象を防ぐため、定期的に電極の極性を反転させて酸化反応を起こす槽と還元反応を起こす槽を入れ替えます。次にバルブの動作によって電解水素水の水路と酸性水の水路を切り替えて、電解槽の内部のスケールを除去し、長期間安定した電解能力で電解水素水を生成します。この方式をオートチェンジ・クロスラインと呼び2カ所に採用していますので不均一な水圧を防ぎます。



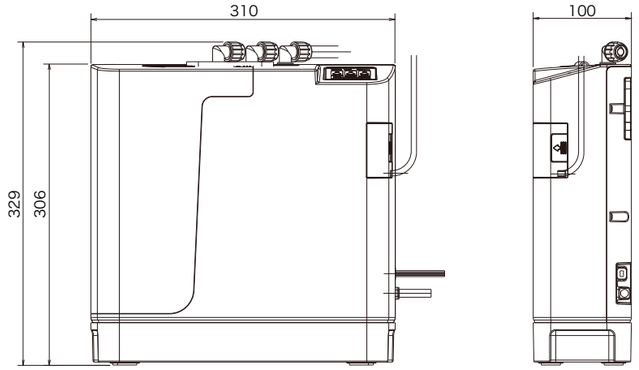
製品寸法

水栓



寸法については設置前に必ずご確認ください。

本体



●シンク下にコンセント（アース端子付き）が無い場合は別途工事が必要となります。
●落雷による故障や感電防止の為、電源コードのアース線を必ずアース端子に接続してください。
●スライド収納式キッチンにも設置可能です。詳細につきましては、販売店にご相談ください。

交換用浄水カートリッジ

浄水カートリッジはカバーを外し、約4cm浮かすだけで容易に交換が可能です。

マイクロカーボンUMS⁺カートリッジ
標準価格（税抜） ¥12,500

付属品

- 専用水栓
- 分岐止水栓
- フレキパイプ
- 接続ホース
- 電磁弁
- クイックファスナー
- 水栓取付補助板
- pH測定キット

主な仕様

- 医療機器製造販売認証番号：224AGBZX00024A01
- 定格電圧：AC100V
- 定格周波数：50-60Hz
- 定格電流：AC4.5A
- 定格電解電圧：DC50V（max.）
- 消費電力：約270W（待機時約0.8W）
- 電解槽：4槽（8セル）
- 電極（枚数）：プラチナコーティング電極（5枚）
- 電極耐久時間：電解時間として4000時間（使用量・水質等の使用条件によって異なります。）
- 生成水取水方式：専用水栓方式
- 定格取水量：電解水素水 約4リットル/分（max.）
  酸性水 約4リットル/分（max.）浄水 約5リットル/分（max.）
- 使用可能配管水圧：50kPa（最低動作水圧）～700kPa
- 本体重量：約5kg
- 電源コード長：約2.6m（アース線付き）
- 本体寸法：310（W）×329（H）×100（D）mm
- 水栓寸法：105（W）×290（H）×200（D）mm
- 浄水カートリッジろ過能力：JIS規格13物質 12トン（除去率80%以上）JIS S 3201での試験結果（試験ろ過流量4リットル／分）、浄水器協会自主規格3物質12トン（除去率80%以上）浄水器協会規格基準での試験結果（試験ろ過流量4リットル／分）
  （水質及び使用量によって多少の差異が生じますが、1日32リットル使用した場合で約1年間使用できます。）
- 電解槽洗浄方式：ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式
- 電源回路：スイッチング・レギュレーター制御方式
- 本体保護機能：ヒューズ（基板内蔵）：8A、水栓定流量弁、安全逃がし弁（過大水圧防止）、定電流制御回路（過電流防止装置）、過熱防止装置、水漏れセンサー
- 水栓認証登録番号：C-225

●掲載の製品の色は印刷ですので実際の色と異なる場合があります。
●製品の定格およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
●地域・水質（地下水等）によっては十分なpHが得られない場合があります。お買い上げの前に販売店にご相談ください。

本体標準価格（税抜） ¥388,000
取付工事費別